PRÁCTICA DIRIGIDA DE GEOMETRÍA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO

Indicación:

La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Geometría

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Geometría

Puntúa como: 1.00

Tema: Cuadriláteros

En un cuadrilátero $ABCD$ se tiene que: $AB=3$, $AD=4$ y $CD=5$. Si $m\measuredangle BAD=150°$ y $m\measuredangle ADC=83°$, calcule BC.

- 4
- 5
- $4\sqrt{2}$
- $4\sqrt{3}$
- $4\sqrt{6}$

Quitar selección

Pregunta 2 - Geometría

Puntúa como: 1.00

En un cuadrilátero $ABCD$ se tiene que: $m\measuredangle A+m\measuredangle C=m\measuredangle CBD+m\measuredangle BDA=90°$. Si $AD=a$ y $BC=b$, calcule $AB+CD$.

- $a+b$
- $\frac{a+b}{2}$
- $\sqrt{ab}$
- $\sqrt{a^2+b^2}$
- $\frac{2ab}{a+b}$

Quitar selección

Pregunta 3 - Geometría

Puntúa como: 1.00

En un trapecio rectángulo $ABCD$, recto en A y B, se ubica el punto medio M de $\overline{CD}$ tal que: $BM=AD$ y $m\measuredangle BMC=39°$. Calcule $m\measuredangle CDA$.

- 53°
- 60°
- 63,5°
- 72°
- 73°

Quitar selección

Pregunta 4 - Geometría

Puntúa como: 1.00

En un trapecio isósceles $ABCD$, ($\overline{BC}//\overline{AD}$), $BC=5$ y $AD=9$; luego se traza $\overline{BH}\perp\overline{AC}$ (H en $\overline{AC}$) tal que: $m\measuredangle ACD=3m\measuredangle BAH$. Calcule BH.

- 1
- $1{,}5$
- 2
- $2{,}5$
- $\sqrt{6}$

0h 39m 3s



Quitar selección

Pregunta 5 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En un trapecio isósceles $ABCD$, $(\overline{BC}//\overline{AD})$ y $AC=AD$; en la prolongación de $\overline{AC}$ se ubica P tal que $PD=AC$. Si $m\sphericalangle PDC=\theta$, calcule $m\sphericalangle BPC$.

- 30°
- 36°
- 37°
- $30°-\frac{\theta}{2}$
- $30°-\frac{\theta}{3}$

Quitar selección

Pregunta 6 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En un trapecio $ABCD$, $(\overline{BC}//\overline{AD})$, $m\sphericalangle ABD=2m\sphericalangle BDC$, se ubica P en $\overline{BD}$ tal que $PD=AB$ y $m\sphericalangle BCP=4m\sphericalangle PCD$. Calcule $m\sphericalangle BCD$.

- 90°
- 96°
- 97°
- 120°
- 150°

Quitar selección

Pregunta 7 - Geometría
Puntúa como: 1.00

En un triángulo ABC, recto en B, se traza la altura BH y desde el punto medio M de $\overline{AC}$ se traza $\overline{MN}\perp\overline{AC}$ (N en $\overline{BC}$). Si $AM=BH+MN$, calcule $m\sphericalangle BNH$.

- 30°
- 36°
- 37°
- 45°
- 53°

Quitar selección

Pregunta 8 - Geometría
Puntúa como: 1.00

Se trazan el cuadrado $ABCD$ y el romboide $CDEF$ tal que $\overline{AF}$ y $\overline{CE}$ son perpendiculares y se intersecan en P. Calcule $m\sphericalangle DFP$.

- 15°
- 16°
- 18,5°
- 22,5°
- 26,5°

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Geometría

0h 39m 3s

